PlateRite News 2000

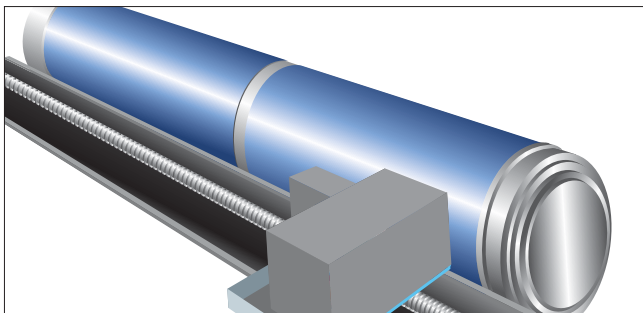
新聞業界対応サーマルプレートレコーダー

新聞業界のワークフローに柔軟に対応し、クラス最高レベルのトータルパフォーマンスを提供。

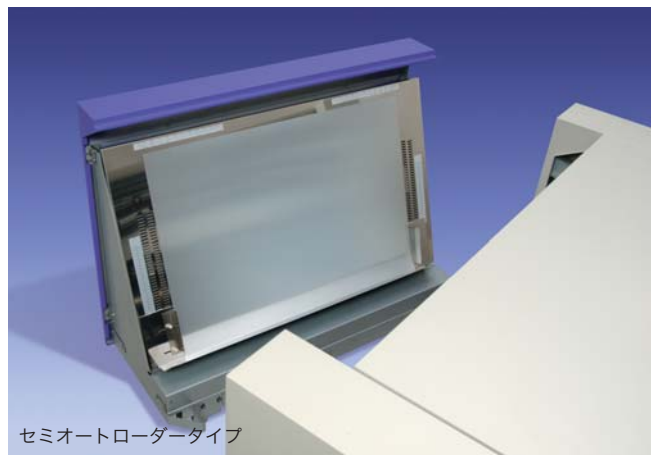
段違いの能力を引き出す先進のテクノロジーを集結

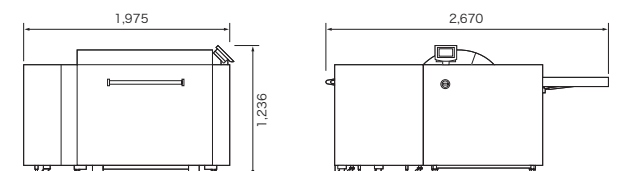
ハイスピード出力

64ch光源搭載の「2000S+」は、1時間あたり106版※という驚きのハイスピード出力が可能。
サーマルプレートならではの高品質な網点再現を実現。さらに、一度に2版セットしての連続露光が可能。ローディング回数の削減で、生産性のさらなる効率化を実現します。

※1L1W（320×470mm）の2版掛け、1,200dpi時
2版掛け機能は、S+、S、Eタイプに搭載。

フィードトレイタイプ

アップグレードで最適なプレート供給を提供

お客様のニーズに合わせて、フィードトレイ、セミオートローダー（合紙取り機能無し）、シングルカセットオートローダー（合紙取り機能付き）、マルチカセットオートローダー（最大3カセット／合紙取り機能付き）の4タイプをご用意しました。フィードトレイタイプを導入後に、稼働状況によってオートローダーをオプションで追加していただけます。

セミオートローダータイプ

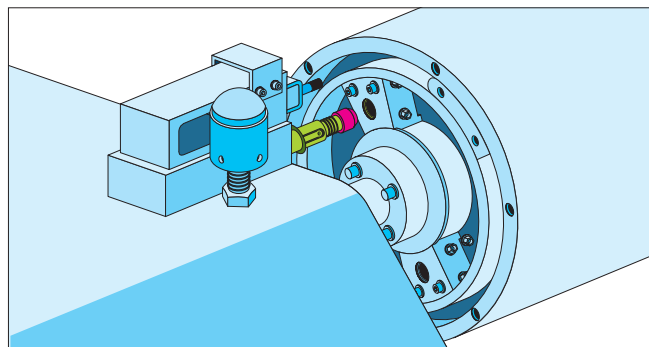
セミオートローダータイプ概要図

※その他の仕様・概要図については、最終ページでご確認ください。

すぐれた品質と生産性で定評のあるPlateRiteシリーズの技術をベースに、新聞業界において求められる性能を備えたCTP「PlateRite News2000」。1分1秒を争う新聞生産工程で、サーマルならではの高品質な網点再現と、タイムリーで安定的なプレート供給を可能にします。
2枚掛け対応など生産性を追求した「2000S+/2000S/2000E」と、基本機能に的を絞ったエントリーモデル「2000LE」。いずれも、業界のワークフローに柔軟に対応しながら、サーマルCTPのアドバンテージをあますところなく発揮します。

幅広いプレートサイズに対応

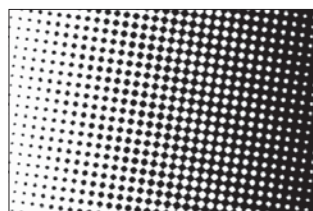
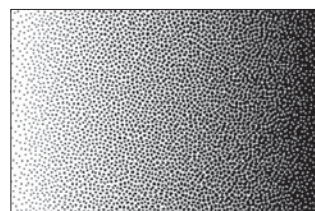
290×460mmから980×685mmまで対応。版の厚さは0.2〜0.3mmまでカバーします。

オートバランス機構

プレートサイズと種類を入力し、セットアップ時に選択するだけで、自動的に正確なドラムバランスを実現します。

6 mmクランプ対応

プレートライト ニューズは、標準で6 mmのクランプサイズに対応。画像有効エリアを最大限活用していただけるとともに、多種多様な印刷機に即応します。

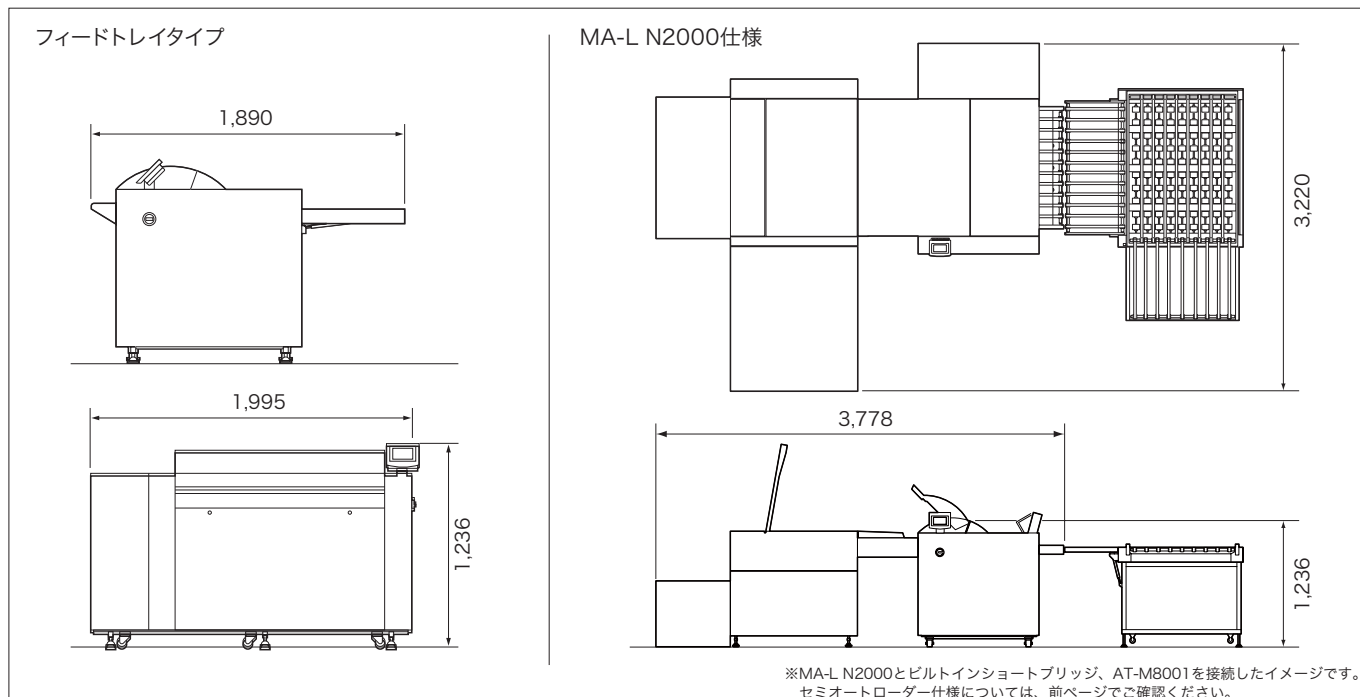
各種スクリーニングに対応

大日本スクリーンは網点技術としてAMスクリーン、Fairdot（ハイブリッドスクリーン）をラインナップしています。プレートライト ニューズはサーマルCTPならではのシャープエッジな高品質網点で既存の印刷機を活かした、印刷品質の飛躍的な向上を実現します。

AM screening

Fairdot

リモートモニタリングシステム

プレートライト ニューズの稼働状況を知らせるシステム。ユーザーはWebブラウザで稼働状況を遠隔監視できます。また、Eメールへの転送を通して監視することも可能です。
さらには、サービスセンターで分析、データベース化すれば、これらの情報を利用してマシンを常に最良の状態に保てます。

■PlateRite News 2000S+/2000S/2000E/2000LE 概要図（単位：mm）

※MA-L N2000とビルトインショートブリッジ、AT-M8001を接続したイメージです。
セミオートローダー仕様については、前ページでご確認ください。

■PlateRite News 2000S+/2000S/2000E/2000LE 仕様

型式名	PT-R N2000S+	PT-R N2000S	PT-R N2000E	PT-R N2000LE
記録方式	外面円筒走査方式			
光源	レーザーダイオード 64 ch		レーザーダイオード 32 ch	
プレート※1	2枚掛け：最大 460 × 685 mm　最小 290 × 460 mm／1枚掛け：最大 980 × 685 mm　最小 461 × 460 mm			
露光サイズ	980 × 671 mm			
プレートタイプ	サーマルタイプ			
プレート厚さ	0.2 ～ 0.3 mm			
分解能	454/909/1,200/1,270 dpi			1,200 dpi
機械的再現性	± 10μm			
生産性（2枚掛け時）※2	106版/時（320 × 470mm、1,200dpi）	84版/時（320 × 470 mm、1,200 dpi）	58版/時（320 × 470 mm、1,200 dpi）	—
生産性（1枚掛け時）※2	49版/時（890 × 590mm、1,200dpi）	41版/時（890 × 590 mm、1,200 dpi）	26版／時（890 × 590 mm、1,200 dpi）	
インターフェイス	Fast PIF			
プレート供給※3	フィードトレイ、SA-L/MA-L N2000（合紙取り機能付き）、セミオートローダー（合紙取り機能なし）			
プレート排出※3	ビルトインブリッジ、ビルトインショートブリッジ、カバーリッドユニット			
外形寸法（幅x奥行x高さ）	本体：1,995 × 1,890 × 1,236 mm（フィードトレイタイプ + ビルトインブリッジ） 1,975 × 2,670 × 1,236 mm（セミオートローダータイプ + ビルトインブリッジ） 1,995 × 3,778 × 1,236 mm（SA-Lタイプ + ビルトインショートブリッジ） 3,220 × 3,778 × 1,236 mm（MA-Lタイプ + ビルトインショートブリッジ） ブロアユニット：　600 ×　429 ×　361 mm			
質量	本体：〈2000S+〉770 kg、〈2000S/2000E〉760 kg、〈2000LE〉750 kg、SA-L N2000：380 kg、MA-L N2000：820 kg、セミオートローダー：180 kg、ブロアユニット25 kg			
電源	1φ　200～230V±10%　240V+6%, -10%　5.0kw　25A（SA-L/MA-L、セミオートローダー、ブロアユニットには本体から供給）			
アース	D種接地（ブレーカーも必要）			
使用環境	推奨環境　21～25℃、湿度50～70%（結露なきこと） 動作環境　18～26℃、湿度40～70%（結露なきこと）			
選択付属品	追加カセット、シグナルタワーユニット、ファン追加ユニット、ドラムシャッター、クリーニングローラーユニット（N2000LE）、ヘッドポンプユニット（N2000LE）			

※1. PT-R N2000LEは1枚掛けのみの対応となります。※2. 生産性はプレートの感度やシステム構成によって異なる場合があります。※3. それぞれ選択必須となります。

株式会社 メディアテクノロジー ジャパン
〒102-0074 東京都千代田区九段南2-3-14 靖国九段南ビル
http://www.mtjn.co.jp/
東京支店／03(3237)3111(代) 大阪支店／06(6268)6600(代) 名古屋支店／052(218)6400(代)
福岡支店／092(436)7081(代) 北海道営業所／011(726)0707(代) 東北営業所／022(224)1741(代)
新潟営業所／025(241)0112(代) 静岡営業所／054(281)0955(代) 長野営業所／026(224)5770(代)
金沢営業所／076(292)2345(代) 京都営業所／075(671)1145(代) 中国営業所／082(264)6451(代)
四国営業所／087(837)8151(代)

大日本スクリーン製造株式会社　メディアテクノロジーカンパニー
〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る4丁目
http://www.screen.co.jp/

No.110-107　2007年10月発行　040FSI(R3-4)